

Назва кафедри, викладач	Біології людини, хімії та МНХ, Колесник Ю.І.
Назва дисципліни	<b>Ендокринологія</b>
Загальна кількість кредитів (годин)	4 кредити (120 годин)
Курс та півріччя, де починається дисципліна	3 курс (5 семестр)
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	денна, заочна
Попередні умови	Анатомія людини, Вікова фізіологія та здоров'я дитини, Цитологія, Біохімія
Назва спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисциплін	091 Біологія, 014 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини), 014 ( )
Короткий опис дисципліни	<p><b>Мета дисципліни:</b> Мета: створити уявлення про молекулярні механізми нейрогуморальної регуляції основних процесів життєдіяльності людини; про молекулярні механізми дії та фізіологічні ефекти гормонів і гормоноподібних речовин, а також сформувати поняття про патологічні механізми найпоширеніших ендокринних хвороб (зокрема, цукрового діабету, захворювань щитоподібної залози, гіпоталамо-гіпофізарної системи, аутоімунних хвороб, метаболічних синдромів); навчити підходам до вивчення біорегуляторних функцій та оцінки її порушень.</p> <p>В результаті вивчення дисципліни ви будете <b>розуміти:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> основні закономірності та механізми міжклітинної інтеграції та регуляції функцій багатоклітинних організмів, класифікацію сигнальних молекул (СМ) – гормонів, нейротрансмітерів, факторів росту, цитокінів тощо; будову, молекулярні механізми дії, фізіологічні ефекти та причини порушення секреції гормонів та інших СМ;</li> </ul> <p><b>вміти:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> вибирати методичні підходи до вивчення та оцінки параметрів нейрогуморальної регуляції, фізіологічних функцій: виділення, ідентифікація та кількісного аналізу гормонів, нейротрансмітерів та інших СМ, продуктів їх метаболізму, рецепторів СМ та інших компонентів біохімічних показників гомеостазу;</li> <li><input type="checkbox"/> Визначати етіологічні та патогенетичні фактори найбільш поширених захворювань ендокринної системи, аналізувати їх типову клінічну картину.</li> </ul>

